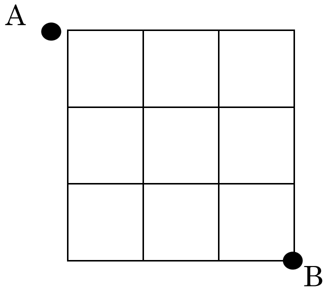
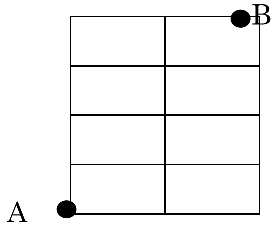
判断推理　第8講　道順

【No. 1】図に示したような道路網がある。ＡからＢまで最短でいく道順は何通りあるか。



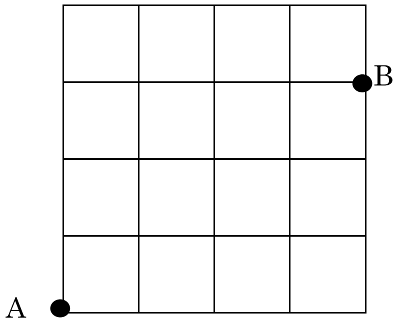
1. 18 通り
2. 19 通り
3. 20 通り
4. 21 通り
5. 22 通り

【No. 2】図に示したような道路網がある。ＡからＢまで遠回りをしないでいく道順は何通りあるか。



1. 15 通り
2. 16 通り
3. 18 通り
4. 20 通り
5. 21 通り

【No. 3】図のような碁盤目に区切った道路がある。最短距離でＡからＢまでいく道順は何通りあるか。

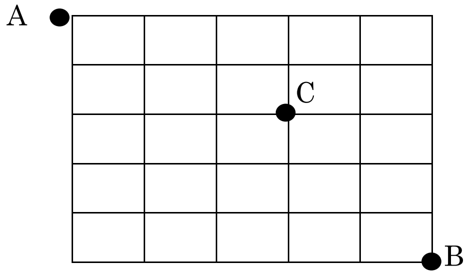


1. 15 通り
2. 20 通り
3. 25 通り
4. 35 通り
5. 70 通り

ⓒRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

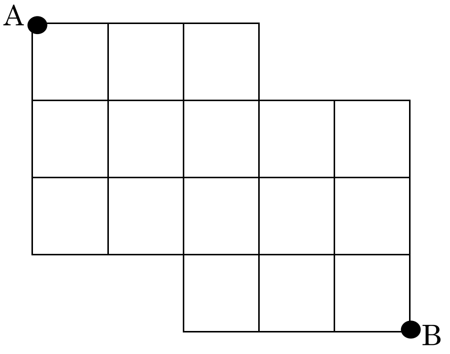
【No. 4】図に示したような道路網がある。ＡからＢまで遠回りをしないでいく道順は何通りあるか。ただし、必ずＣを通らなければならないものとする。

1. 20 通り
2. 40 通り
3. 60 通り
4. 80 通り
5. 100 通り



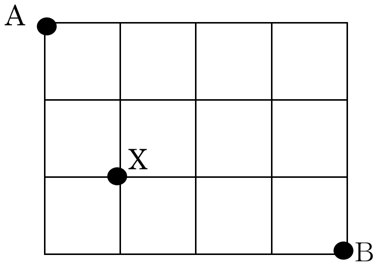
【No. 5】図においてＡ点からＢ点まで最短距離で行く行き方は全部で何通りあるか。

1. 88 通り
2. 102 通り
3. 112 通り
4. 116 通り
5. 182 通り



【No. 6】次図のように碁盤目に整備された都市がある。いま交差点Ｘは道路工事のため通行できない。このとき、ＡからＢまで最短でいく方法は何通りあるか。

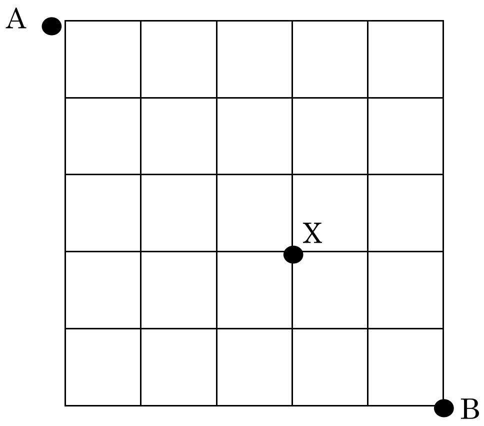
1. 15 通り
2. 17 通り
3. 20 通り
4. 22 通り
5. 23 通り



ⓒRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

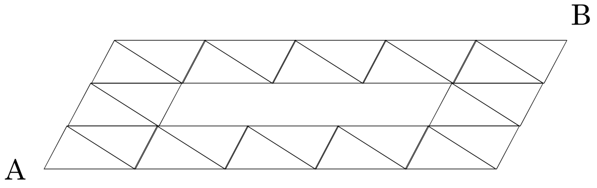
【No. 7】図のように、道路が碁盤目に整備された都市がある。いま十字路 X は、道路工事のため通行できない。このとき A から B まで、最短距離で行く方法は何通りあるかにつき正しいのは次のどれか。

1. 98 通り
2. 112 通り
3. 132 通り
4. 159 通り
5. 162 通り



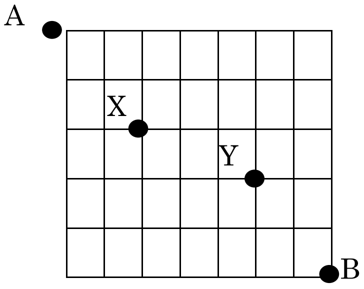
【No. 8】下図で A から B まで行く最短距離でいくルートは何通りあるか。

1. 16 通り
2. 18 通り
3. 26 通り
4. 32 通り
5. 36 通り



【No. 9】図のような道路網がある。A 地点から B 地点に最短距離で行く方法のうち、X 地点を通らず、Y 地点をかならず通るような方法は何通りあるか。

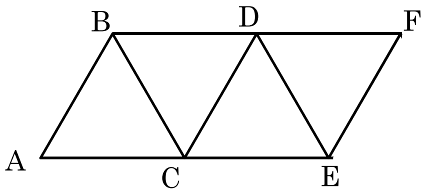
1. 86 通り
2. 98 通り
3. 112 通り
4. 186 通り
5. 192 通り



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

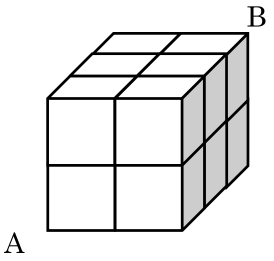
【No.10】図のような正三角形の並んだ図形があり、その正三角形の１辺を通りすぎるのに１分かかる。Ａから
Ｆまで行くのに４分かかったとき、ＡからＦまで行く方法としては何通りあるか。

1. ４通り
2. ５通り
3. ６通り
4. ７通り
5. ８通り



【No.11】図のような立方体を 12 個積み重ねた立体において、立方体の辺に沿ってＡからＢまで遠回りすることなく行く方法は何通りあるか。

1. 35 通り
2. 86 通り
3. 120 通り
4. 180 通り
5. 210 通り



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

判断推理　問題解答

単元	番号	解答
第１講 暗号	1	1
	2	5
	3	3
	4	4
	5	4
	6	1
	7	1
第２講 対応関係	1	3
	2	4
	3	4
	4	5
	5	5
	6	4
	7	2
	8	1
第３講 試合	1	1
	2	2
	3	2
	4	5
	5	5
	6	5
	7	4
第４講 順序関係	1	4
	2	3
	3	5
	4	2
	5	2
	6	3
	7	4
	8	4

単元	番号	解答
第５講 位置関係	1	2
	2	3
	3	1
	4	3
	5	1
	6	4
	7	4
第６講 展開図	1	4
	2	2
	3	4
	4	1
	5	5
	6	2
	7	1
	8	5
第７講 軌跡	1	3
	2	2
	3	4
	4	4
	5	1
	6	2
	7	2
	8	4
第８講 道順	1	3
	2	1
	3	4
	4	5
	5	4
	6	5
	7	3
	8	4
	9	5
	10	3
	11	5

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また、本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。